

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	810638 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	12/04/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	YAHIR PADILLA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	BT014
Manufacturer / Fabricante	Freightliner
Model Desc. / Desc. Modelo	BT014 M2-112 Freightliner FREIGHTLINER M2-112
P&ID	P&ID
Parent / Padre	BT014 BT014 M2-112 Freightliner
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Revision de frenos

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Revision de frenos

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Miguel Rodriguez	8:00		5:00 PM

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 12/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12-4-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	12-4-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	5:00 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

BT014
Hr 18479
Revision de frenos
Cambio de 3 retenedora de los ruedas eje deñantero
2 Eje trasero una lado derecho
Cambio de tres juego de banda
Chequeo de niveles de aceite de los 2 diferenciales
Ajuste de banda
Desmontar y montar llantas
Humberto Gomez
Miguel Rodriguez

Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**12/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	12-4-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	818728 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	23/04/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 006-Excavator -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	EX057
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	EX057 336D LME CAT
P&ID	P&ID
Parent / Padre	EX057 EX057 336D LME CAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Relleno de aceite de Motor

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Relleno de aceite de Motor

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19908	Edward Pineda			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: L. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Page / Página **1** of / de **2**

Printed / Impreso: 23/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	23-04-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	6:15 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	23-04-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	8:30 AM

Failure / Falla	Revisión de nivel de aceite Motor
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

EX057
22034.1 H
Relleno de 2 galones de aceite de motor
Tec. Edwin Valdes
Tec. Edward Pineda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**23/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature] 26-04-22
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 23/04/22

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	817921 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	22/04/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TT013 BJ5413
Manufacturer / Fabricante	Freightliner
Model Desc. / Desc. Modelo	TT013 CL 120 Freightliner CL 120
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT013 TT013 CL 120 Freightliner
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Rep. Motor de arranque

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Rep. Motor de arranque

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Manuel Rodriguez			
		1:00		4:00 PM

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: J Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 22/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	21-4-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	1:00 PM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	21-4-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

TT013
14637.3 h
Reparación de motor de arranque .
Rodrick Pineda
Miguel Rodriguez

WO Raised by: / Orden Creada por: **CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:

Miguel Rodriguez
21-4-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor:
Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 22/04/22

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	817924 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	22/04/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 006-Excavator -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	EX047
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	EX047 320DL CAT
P&ID	P&ID
Parent / Padre	EX047 EX047 320DL CAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Relleno dos galones de aceite

Work Order Parts / Lista de Partes			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Relleno dos galones de aceite

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Manuel Rodriguez	7:30		9:00

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 22/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	22-4-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:30 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	22-4-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	9:00 AM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

Ex047
26004h
Relleno dos galones de aceite
Tec. Miguel Rodriguez
Tec. Roderick Pineda
Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**22/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	22-4-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 22/04/22



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	817925 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	22/04/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	RT027
Manufacturer / Fabricante	Mercedes
Model Desc. / Desc. Modelo	RT027 33/41 Mercedes 33/41
P&ID	P&ID
Parent / Padre	RT027 RT027 33/41 Mercedes
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Fuga de power stering

Work Order Parts / Lista de Partes			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Fuga de power stering

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
31593	Miguel Rodriguez	9:00		10:30

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: J Batista

Printed / Impreso: 22/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	22-04-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	9:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	22-04-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:30

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

RT027
6657.4
Reporte fuga de power stering
Reparación de fuga de aceite power stering.
Tec. Roderick Pineda
Tec. Miguel Rodriguez

Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**22/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	22-04-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor: B. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 22/04/22


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	819365 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	24/04/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TT043 AU8147
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	TT043 CXU613E Mack CXU613E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT043 TT043 CXU613E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Fuga de aire

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Fuga de aire

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
31593	Miguel Rodriguez	7:00		10:00 AM

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 24/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	7:00 AM 22-4-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	22-4-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00 A

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

TT043
10436.H
Reporte fuga de aire
Remplazo de acople del tanque de aire
Reparación de conector del medidor de combustible.
Tec. Miguel Rodriguez
Tec. Roderick Pineda

Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**24/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	22-4-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor: D. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 24/04/22



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	817920 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	22/04/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM014 AM0069
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM014 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM014 CM014 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	Reemplazo manguera de coolant			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	Reemplazo manguera de coolant			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte		Qty / Cant.	Unit / Unidad
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo		OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19908	edward Pineda			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 22/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	21-04-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	2:30
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	21-04-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	5:40

Failure / Falla	Fuga coolant, No regula presión aire, Problemas luces
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios
CM014 13811 H Reemplazo de manguera de coolant. Limpieza de regulador de presión de aire. Tec. Edwin Valdes Tec. Edward Pineda Revisión luces delanteras

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**22/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature] 26-04-22
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 22/04/22


FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	817918 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	22/04/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM010 AF0571
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM010 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM010 CM010 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Reemplazo de diferencial

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Reemplazo de diferencial

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19908	edward Pineda			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor: B. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Page / Página 1 of / de 2

Printed / Impreso: 22/04/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	21-04-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	21-04-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	2:00

Failure / Falla	Fuga de aceite diferencial
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	Instalación de tapa de la TT041 a la CM010

Comments / Comentarios

CM010
13204 H
Reemplazo de tapa de diferencial derecho trasero
Tec. Edwin Valdes
Tec. Edward Pineda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**22/04/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	edwin 26-04-22.
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: S. Batista.

Printed / Impreso: 22/04/22



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	798941 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	29/03/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo				
Asset No. / No. Activo	CR056			
Manufacturer / Fabricante	Terex			
Model Desc. / Desc. Modelo	CR056 MAC25 TEREX FRANNA MAC 25 2010 / TEREX FRANNA			
P&ID	P&ID			
Parent / Padre	CR056 CR056 MAC25 TEREX FRANNA			
Warranty / Garantia	NO			
Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	Instalacion de Acrilico			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	Instalacion de Acrilico			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**		**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**		**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
031829	Cristian Arias	13:00		

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 29/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	29 de Marzo de 2022
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	13:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	29 de Marzo de 2022
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	16:00

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

CR056
Intalación de vidrio acrílico
Mantenimiento de balineras de la pateca
Horas 19428
Tec Cristian Arias
Tec. Anel Ávila
Tec. Angel González

Se confeccionó el protector de la ventana posterior de material Acrílico y se instaló
Se Realizo mantenimiento de la pasteca
Se le instalaron Chips nuevos.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**29/03/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Cristian - Anel.
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	29/3/22

upervisor Name / Nombre Supervisor:

upervisor Signature / Firma Supervisor:



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	792261 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	20/03/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	YAHIR PADILLA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	BT014
Manufacturer / Fabricante	Freightliner
Model Desc. / Desc. Modelo	BT014 M2-112 Freightliner FREIGHTLINER M2-112
P&ID	P&ID
Parent / Padre	BT014 BT014 M2-112 Freightliner
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Revision General

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Revision General

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19908	Edward Pineda			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 20/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	17-03-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	20-03-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	11:00

Failure / Falla	Consumo liquido refrigerante.
Analysis / Análisis	Fuga, liquido refrigerante
Solution / Solución	Reemplazo cabezote compresor de aire / Revisión general.

Comments / Comentarios

BT014
18413.2 H
Reemplazo de aceite de motor
Reemplazo de filtro de aceite de motor
Reemplazo de filtro de aire de motor
Reemplazo de filtro aire acondicionado
Reemplazo de filtro diésel primario
Reemplazo de filtro diésel secundario
Reemplazo de aceite de transmisión
Reemplazo de aceite de diferenciales
Reemplazo de cruzeta
Ajuste de tuerca del yoke
Ajuste de frenos
Revisión general de sistema de luces
Revisión de nivel de aceite del cubo de las ruedas delanteras
Reparación de arnés del sistema de bloqueo de diferencial último eje
Engrase general
Engrase de la grua
Reemplazo de codo hidráulico del estabilizador trasero derecho
Revisión general de la grua
Reemplazo de cabezote del compresor de aire comprimido
Reemplazo de conector de aire de 1/4
Reemplazo de colector gases de escape A00001835
Reemplazo de líquido refrigerante de motor
Tec. Edward Pineda
Tec. Edwin Valdes
Reemplazo aceite P/S.

Supervisor Name / Nombre Supervisor: B. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Page / Página **2** of / de **3**

Printed / Impreso: 20/03/22



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	790194 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	17/03/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	YAHIR PADILLA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM009 AF0500
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM009 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM009 CM009 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Reparacion General

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Reparacion General

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
30603	ELIVERTO MEDINA			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Page / Página 1 of / de 3

Printed / Impreso: 17/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

CM009
Hrs. 14505
Cambio de valvula de mchimbrake
Cambio maso esprin lado derecho
Cambio de soportes del maso esprin cantidad.8
16 tornillos del soporte maso esprin
Cambio de 4 de bujes de s. 4racher
3 jugos de bandas.
Cambio de 2 tuercas de truños y seguros
Ajuste de frenos
Cambio de 8 tornillos de la tore del tulo
Cambio de retenedora
diferencial delante
Reyenar aceite de diferencial.
Cambio de un pulmon.
Corregir grapa fuga de agua.
Reyenar coolan
Tec. Eliverto medina
Tec. Humberto Gomez

Eliverto E. medina R
18-3-22

upervisor Name / Nombre Supervisor:

upervisor Signature / Firma Supervisor: B. Batista

Printed / Impreso: 17/03/22



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	795831 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	25/03/22	**Priority / Prioridad**	2
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CR036
Manufacturer / Fabricante	Manitowoc
Model Desc. / Desc. Modelo	CR036 2250 Manitowoc MANITUWOC 2250
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CR036 CR036 2250 Manitowoc
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Reparacion General

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Reparacion General

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
032949.	Victor Macias	9:00 Am		
	Angel Gonzales			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 25/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	24-3-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	9:00 am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	24-3-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	7:30 pm.

Failure / Falla	Fallo electrico
Analysis / Análisis	,
Solution / Solución	cambio de capillo

Comments / Comentarios

CR036
Hr. 5497
Trabajo realizado..
Cambio de aceite del motor
Cambio de filtro de aceite del motor
Relleno de 15 galones de aceite hidráulico.
Relleno de cooland 5 galones.
Reparación hidráulica
Cambio de de sellos
Reparación eléctrica..
Cambio de caja junction box assy
Harness ex..
Tec.. Victor Macias
Tec... Angel González
Tec...Anel Acevedo
Tec... Miguel Andrion

Se reporta. pedido de ruta con. mecho de cooland.
Se procede a cambiar Aceite del Motor. junto con filtro
Se rellena con Aceite hidraulico
y otras Reparaciones hidraulica

El equipo. reporta. con fallas electricas
Donde se cambión capilla Junction Box Assy
HARNESS ext.

Equipo operativo

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 25/03/22



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	797943 WM	Original Copy	
Start Date / Fecha Inicio	28/03/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo				
Asset No. / No. Activo	CR036			
Manufacturer / Fabricante	Manitowoc			
Model Desc. / Desc. Modelo	CR036 2250 Manitowoc MANITUWOC 2250			
P&ID	P&ID			
Parent / Padre	CR036 CR036 2250 Manitowoc			
Warranty / Garantia	NO			
Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	Reparacion Mecanica			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	Reparacion Mecanica			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte		Qty / Cant.	Unit / Unidad
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo		OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
032449	Victor Moreno	5:00 pm		
	Angel Avila			
	Cristian A.			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Page / Página 1 of / de 2

Printed / Impreso: 28/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	6:00 - 27-3-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	6:00 pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	27-3-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	8:00 pm

Failure / Falla	Motor sin correa (bateria sin carga)
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	correas del motor carga de bateria

Comments / Comentarios

CR036
H 5517.7
Reparacion mecanica.
Instalacion de correa del alternador.
Carga de las baterias
Tec. Victor Macias
Tec. Anel Avila
Tec. Cristian Arias

Se reporto que el equipo no arranca
En bono. cuando se viaja a puerto se procede
a regresar y revisar el equipo
Se noto motor sin correa (roto) y bateria
sin carga
Se procede a colocar correa al motor y cambiar
bateria (bajo la lluvia por que el equipo estaba
obstruyendo la via
El equipo queda operativo

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**28/03/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Victor - Anel - Cristian
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	27-3-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	799358 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	30/03/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	BH013 BACKHOE LOADER
Manufacturer / Fabricante	Case
Model Desc. / Desc. Modelo	BH013 580 N CASE 580 N CASE
P&ID	P&ID
Parent / Padre	BH013 BH013 580 N CASE
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
031829	Cristian Arias	18:00		

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 30/03/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	29 de marzo de 2022
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	18:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	29 de Marzo de 2022
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	20:00

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

BH013
H.3930
Mantenimiento preventivo
Cambio de acite de motor
Filtro de aceite
Filtro de aire
Filtors de diesel 1 y 2
Engrase general
Tec. Cristian Arias
Tec. Anel Avila

Se Realizó mantenimiento Correspondiente
Se cambió el aceite
Se Reemplazaron los filtros de Aceite
Se Reemplazó el filtro de Diesel
Se Revisaron las luces
Se Realizo engrase general.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**30/03/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Cristian - Anel
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	30/3/22.

upervisor Name / Nombre Supervisor:

upervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 30/03/22



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Cobre Panama

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	769254 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	15/02/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 083-Welding Machine -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	WM017
Manufacturer / Fabricante	BOBCAT
Model Desc. / Desc. Modelo	WM017 BOBCAT BOBCAT 250
P&ID	P&ID
Parent / Padre	WM017 WM017 BOBCAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	Jomis Garcle	7:00 pm		2:20 pm

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 15/02/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	15-2-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 am 4:00 pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	15-2-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00 pm.

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

WM:017
Horas:1,722h
Mantenimiento preventivo 250h
Cambio de aceite motor
Filtro de aceite motor
Filtro de diésel
Filtro de aire motor
Cambio de solenoide de alta y baja
Tec. Tomás Aranda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**15/02/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Tomás Aranda.
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	15-2-22.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	769842 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	16/02/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 012-Light Vehicles -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	YAHIR PADILLA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	LV068 635163
Manufacturer / Fabricante	Ford
Model Desc. / Desc. Modelo	LV068 RANGER FORD RANGER
P&ID	P&ID
Parent / Padre	LV068 LV068 RANGER FORD
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	Jorge Aranda	7:00 am		11:00 pm

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 16/02/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	16-2-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 AM – 11:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	16-2-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	7:00 AM – 11:00 AM.

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

LV068
Kimetraje:109,881
Mantenimiento preventivo:
Aceite de motor
Filtro de aceite: N/P107508
Filtro de diésel:N/P300224
Filtro de aire motor:
N/P:AB39-9601-AD
Filtro A/C:HB3Z19N619BA
Rellenando de culant
Tec. Tomás Aranda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**16/02/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Tomás Aranda
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	16-2-22

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 16/02/22



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	777209 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	26/02/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	MNL26
Manufacturer / Fabricante	JLG Industries
Model Desc. / Desc. Modelo	MNL26 JLG 450 AJ Deuz JLG 450 AJ
P&ID	P&ID
Parent / Padre	MNL26 MNL26 JLG 450 AJ Deuz
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	tomás mendez			
	pedro refugio	6:00pm		8:00pm.

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 26/02/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	26-2-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	6:00 pm 8:00 pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	26-2-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	6:00 pm - 8:00 pm

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

MNL026
Horas:3,338h
Mantenimiento preventivo 250h
Cambio de aceite motor
Cambio filtro de aceite
Cambio filtro de aire
Cambio filtro de diésel
Rellenando de hidráulico
Tec. Pedro refugio
Tec. Tomás Aranda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**26/02/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	tomás aranda - pedro refugio
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	

upervisor Name / Nombre Supervisor:

upervisor Signature / Firma Supervisor:



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	774848 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	23/02/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CR023
Manufacturer / Fabricante	Tadano
Model Desc. / Desc. Modelo	CR023 XXXXX Tadano Mantis XXXXX
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CR023 CR023 XXXXX Tadano Mantis
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Reparacion Electrica

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Reparacion Electrica

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee Code / Código Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
031829	Cristian Arias			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 23/02/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	22-2-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7: AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	23-2-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	8: AM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

CR023
Hr. 10724
Reparaciones electricas
* Se reparo el cableado de encendido
* Se confeccionaron y prensaron 6 terminales de ojo para las batería
* Se reemplazaron 10 terminales de ojo pequeños del sistema de encendido
* Reparamos conecciones del alternador
*Se reemplazo el motor de arranque (Brochas tenían desgaste)
Reemplazamos los cables del motor de arranque (rojo 2-0/ 12 volt. Negro 2-0/ gron. Con su debido terminal.
*Cambiamos los terminales eléctricos de la carroceria (gron)
*Mantenimiento del alternador.
Tec. Miguel Andrion
Tec. Cristian Arias

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**23/02/2022**

upervisor Name / Nombre Supervisor:

upervisor Signature / Firma Supervisor:



FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	778024 WM	Original Copy	
Start Date / Fecha Inicio	27/02/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo				
Asset No. / No. Activo	TT040 AU3962			
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks			
Model Desc. / Desc. Modelo	TT040 CXU613E Mack CXU613E			
P&ID	P&ID			
Parent / Padre	TT023 TT023 GU813E Mack			
Warranty / Garantia	NO			
Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	Mantenimiento Preventivo			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	Mantenimiento Preventivo			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**		**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**		**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee Code / Código Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
29001	Edwin Valdes			

Complete values / Completa estos valores:

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: B Batista

Printed / Impreso: 27/02/22

Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	27-2-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7.am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	28-2-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	2. PM

Failure / Falla	mantenimiento preventivo
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	mantenimiento

Comments / Comentarios

TT040
12126 H
Mantenimiento preventivo
Cambio de aceite motor
Cambio de filtros de aceite
Cambio de filtros de aire motor
Cambio de filtro de diesel
Cambio de aceite de diferencial
Cambio de tensor de diferencial
Instalación de tuberia de escape
Instalacion de mofle
Engrace general
Ajuste de frenos
Edwin Valdes
Ismael Nuñez

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 27/02/22